بَاسِم يَصْنَعُ بَيْتًا لِلطُّيُورِ

خَطْوَةً خَطْوَةً



ميتشل ألين

ترجمة: جمال عبد الرحيم

بَاسِمٌ يَصْنَعُ بَيْتًا لِلطُّيُورِ

خَطْوَةً خَطْوَةً

ميتشل ألين

ترجمة: جمال عبد الرحيم

اتباع التعليمات والإرشادات خطوة خطوة يساعدنا في تحقيق هدفنا.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™

قَائِمَةُ المُحْتَوَيَاتِ



أَوَّلُ شَيْءٍ يَصْنَعُهُ بَاسِم

يُحِبُّ بَاسِم مُشَاهَدَةَ الطُّيُورِ. يُوجَدُ فِي الفِنَاءِ الخَلْفِيِّ مِنْ مَنْزِلِهِ العَدِيدُ مِنَ الأَشْجَارِ. يُرِيدُ بَاسِم بِنَاءَ بَيْتٍ لِلطُّيُورِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الفِنَاءِ الخَلْفِيِّ. لَمْ يَصْنَعْ بَاسِم أَيَّ شَيْءٍ مِنْ قَبْلُ، لَكِنَّ وَالِدَتَهُ يُمْكِنُهَا صُنْعُ الأَشْيَاءِ. يَسْأَلُ بَاسِم وَالِدَتَهُ كَيْفَ يُمْكِنُهُ بِنَاءُ بَيْتٍ لِلطُّيُورِ؟ تُعْطِيهِ أُمُّهُ تَعْلِيمَاتٍ لِيَتَّبِعَهَا خَطْوَةً خَطْوَةً.





الْخَطْوَةُ الأُولَى

يَكْتُبُ بَاسِم التَّعْلِيمَاتِ. الخَطْوَةُ الأُولَى: هِيَ شِرَاءُ مَوَادِّ البِنَاءِ. سَيَكُونُ بَيْتُ الطُّيُورِ بَيْتًا خَشَبِيًّا؛ لِذَا عَلَيْهِ شِرَاءُ الخَشَبِ. يَشْتَرِي بَاسِم لَوْحًا خَشَبِيًّا طَوِيلًا مِنَ المَتْجَرِ. وَيَشْتَرِي أَيْضًا مَسَامِيرَ وَغِرَاءً لِلْخَشَبِ وَطِلَاءً. وَيُوجَدُ فِي المَنْزِلِ الأَدَوَاتُ الَّتِي سَيَحْتَاجُ إِلَيْهَا.





الْقِيَاسُ وَالْقَطْعُ

بَعْدَ ذَلِكَ، يَقُومُ بَاسِم بِقِيَاسِ الخَشَبِ، وَيَضَعُ عَلَامَاتٍ مِنْ أَجْلِ قَطْعِ قِطْعَتَيْنِ لِلْجُزْءِ الأَمَامِيِّ وَالخَلْفِيِّ لِبَيْتِ الطُّيُورِ. وَسَيَكُونُ لِهَذَيْنِ الجُزْأَيْنِ رَأْسٌ مُدَبَّبٌ. تُسَاعِدُهُ أُمُّهُ فِي قَطْعِ الخَشَبِ بِوَاسِطَةِ مِنْشَارٍ. وَيَقْطَعُ بَاسِم قِطْعَتَيْنِ لِلْجَانِبَيْنِ وَقِطْعَةً وَاحِدَةً لِأَرْضِيَّةِ البَيْتِ.



ثَقْبُ البَابِ

الخَطْوَةُ التَّالِيَةُ: هِيَ ثَقْبُ فَتْحَةٍ لِدُخُولِ الطُّيُورِ إِلَى البَيْتِ وَالخُرُوجِ مِنْهُ. تَشْرَحُ لَهُ وَالِدَتُهُ كَيْفِيَّةَ اسْتِخْدَامِ المِثْقَابِ بِأَمَانٍ. يَضَعُ بَاسِم عَلَامَةً فِي وَسَطِ القِطْعَةِ الأَمَامِيَّةِ، ثُمَّ يَضَعُ المِثْقَابَ فَوْقَهَا، وَيَثْقُبُ فَتْحَةً فِي الخَشَبِ.



لَصْقُ الأَجْزَاءِ

بَعْدَ ذَلِكَ، يَجِبُ عَلَى بَاسِم أَنْ يُلْصِقَ قِطَعَ الخَشَبِ مَعًا لِصُنْعِ صُنْدُوقٍ. يَضَعُ الغِرَاءَ عَلَى أَطْرَافِ القِطَعِ الجَانِبِيَّةِ، وَيَقُومُ بِلَصْقِهَا بَيْنَ القِطَعِ الأَمَامِيَّةِ وَالخَلْفِيَّةِ. بَعْدَ ذَلِكَ، يُثَبِّتُ بَاسِم الجُزْءَ السُّفْلِيَّ بِطَرْقِ مِسْمَارٍ فِي الزَّوَايَا الأَرْبَعِ.



تَمَّ بِنَاءُ بَيْتِ الطُّيُورِ!

يَقُومُ بَاسِم بِقَطْعِ وَتَثْبِيتِ سَقْفٍ لِبَيْتِ الطُّيُورِ، وَلَقَدِ انْتَهَى مِنْهُ تَقْرِيبًا! وَخَطْوَتُهُ الأَخِيرَةُ هِيَ طِلاَءُ بَيْتِ الطُّيُورِ. يُرِيدُ بَاسِم أَنْ يَطْلِيَ بَيْتَ الطُّيُورِ بِاللَّوْنِ الأَخْضَرِ بِاسْتِخْدَامِ فُرْشَاةِ الطِّلَاءِ. وَبَعْدَ ذَلِكَ تُسَاعِدُهُ وَالِدَتُهُ فِي تَعْلِيقِ البَيْتِ فِي شَجَرَةٍ فِي فِنَاءِ المَنْزِلِ.



المُعْجَمُ

لَصْقٌ: تَثْبِيتُ شَيْءٍ إِلَى شَيْءٍ آخَرَ.

تَعْلِيمَاتٌ: إِرْشَادَاتٌ.

مَوَادُّ: شَيْءٌ يُمْكِنُ صُنْعُ شَيْءٍ آخَرَ مِنْهُ.

الفِهْرِسُ